

DEUTSCHES REICH



AUSGEGEBEN AM  
30. DEZEMBER 1925

REICHSPATENTAMT  
**PATENTSCHRIFT**

— Nr 423307 —

KLASSE 86g GRUPPE 8

(J 25827 VII/86g)

---

**Firma Emil Jäger in Neustadt a. d. Orla.**

**Steckschützeinrichtung für Webstühle.**

Zusatz zum Patent 399888.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 24. Februar 1925 ab.

Längste Dauer: 14. März 1941.

Wenn bei der den Gegenstand des Hauptpatentes bildenden Einrichtung der Schützen mit größerer Geschwindigkeit bewegt wird, so kann es vorkommen, daß der Schützen beim Anstoßen an die Anschläge, durch welche die an dem Schützen angebrachten, in Einkerbungen an den Tragarmen eingreifenden Sperrungen umgestellt werden, von dem Tragarme abgezogen bzw. auf dem Tragarme verschoben wird. Um diesen Mangel zu beseitigen, sind der Erfindung gemäß die Sperrungen so angeordnet, daß sie erst, nachdem der Schützen am Ende seiner Auswärtsbewegung umgekehrt ist, umgesteuert werden.

Die Zeichnung stellt den Erfindungsgegenstand in einem Ausführungsbeispiele dar, und zwar zeigt entsprechend den Abbildungen des

Hauptpatentes Abb. 1 den Schützen von oben gesehen in Verbindung mit dem einen Tragarme, Abb. 2 eine Längsansicht, Abb. 3 eine Querschnitt, Abb. 4 eine Anschlag Nase, Abb. 5 den Schützen in Verbindung mit dem anderen Tragarme entsprechend der Darstellung in Abb. 1.

Der die Umstellung der Sperrungen 8 und 9 bewirkende Schieber 18 ist mit zwei Hebeln 26 und 27 verbunden, welche um Zapfen 28 bzw. 29 drehbar sind. Die Verbindung des Schiebers 18 mit den Hebeln wird durch in Schlitz 30 bzw. 31 eingreifende Stifte 32 bzw. 33 bewirkt.

Auf jeder Seite des Gewebes ist eine Anschlag Nase 38 angeordnet, die um einen Zapfen 39 an einem Winkeleisen 42 drehbar



ist und durch eine Feder 40 an einen Anschlagstift 41 angedrückt wird.

Bei der Auswärtsbewegung des Schützens stößt der Hebel 26 bzw. 27 mit der Fläche 36 bzw. 37 an die gekrümmte Fläche der Nase 38 und drückt die Nase zur Seite. Bei der Einwärtsbewegung des Schützens trifft die Fläche 34 bzw. 35 des Hebels 26 bzw. 27 auf die Fläche 44 der an dem Anschlagstift 41 anliegenden Nase 38, so daß der an die Nase anstoßende Hebel umgelegt wird und den Schieber 18 verstellt.

Da der von der Anschlagnase auf den Hebel 26 bzw. 27 ausgeübte Druck den Schützen an den Anschlag 4 des Tragarmes 2 anpreßt, so ist eine Verschiebung des Schützens gegen den Tragarm oder gar eine Trennung des Schützens von dem Arme nicht zu befürchten.

Damit bei der Auswärtsbewegung des Schützens ein Verstellen des Schiebers 18 mit Sicherheit vermieden wird, wirkt auf den Schieber eine Bremsvorrichtung, welche durch die Blattfeder 45 gebildet wird.

Um die Wirkung der an den Zangen 8 und 9 angreifenden Druckfedern 15 und 17 zu verstärken, sind Zugfedern 46 und 47 angebracht.

Anstatt der Anschlagnasen 38 könnten auch Teile der Hebel 26 und 27 federnd angeordnet sein. Auch könnten die Anschlagnasen 38 zwangsläufig so gesteuert werden, daß sie bei der Auswärtsbewegung des Schützens nicht in der Bahn des Hebels 26 bzw. 27 liegen.

#### PATENT-ANSPRÜCHE:

1. Steckschützeinrichtung für Webstühle nach Patent 399888, dadurch ge-

kennzeichnet, daß die an dem Schützen (1) angebrachten, in Einkerbungen (7) an den Tragarmen (2) eingreifenden Sperrungen (8, 9) so angeordnet sind, daß sie erst, nachdem der Schützen (1) am Ende seiner Auswärtsbewegung umgekehrt ist, dadurch umgestellt werden, daß der in der Richtung der Schützenbahn verstellbare Schieber (18) mit zweiarmligen Hebeln (26, 27) verbunden ist, die beim Beginne der Einwärtsbewegung des Schützens durch Anstoßen an Anschläge (38) so umgelegt werden, daß sie den Schieber (18) in derselben Richtung, in der der Schützen (1) sich bewegt, verstellen.

2. Einrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Anschläge (38) für die mit dem Schieber (18) verbundenen Hebel (26, 27) auch bei der Auswärtsbewegung des Schützens (1) in der Bahn der Hebel (26, 27) liegen, deren Vorübergang an den Anschlägen (38) bei der Auswärtsbewegung des Schützens durch in einer Richtung federnde, beim Zusammentreffen der Hebel (26, 27) mit den Anschlägen (38) ausweichende Teile (38) ermöglicht wird.

3. Einrichtung nach Ansprüchen 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß der Schieber (18) mit einer seine unbeabsichtigte Umstellung verhindernden Bremsvorrichtung (45) verbunden ist.

4. Einrichtung nach Ansprüchen 1 und 3, dadurch gekennzeichnet, daß die auf den Schieber (18) wirkende Bremsvorrichtung durch eine an der Unterseite des Schützens (1) angebrachte Blattfeder (45) gebildet wird.

Abb. 1.

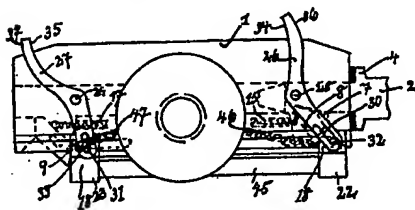


Abb. 2.

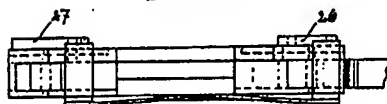


Abb. 3.

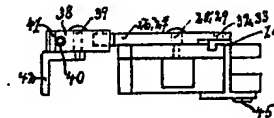


Abb. 4.

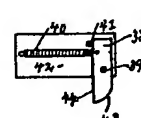


Abb. 5.

